

## Citas ulteriores de *Phengaris alcon* (Denis y Schiffermüller, 1775) en Asturias (España) (Lepidoptera: Lycaenidae)

José González Fernández<sup>1</sup>

<sup>1</sup> C/ Jacinto Benavente, 26- 4º D 33013- Oviedo (Asturias, España) – josgonzalez@hotmail.com

**Resumen:** Se dan a conocer 20 nuevas citas de *Phengaris alcon* en Asturias (España), lo que amplía en 16 nuevas cuadrículas UTM de 10 x 10 km su distribución geográfica en la región asturiana, pasando de las 32 cuadrículas de donde se conocía su presencia a un total de 48, lo que supone un incremento del 50% en relación a lo conocido hasta el momento.

**Palabras clave:** Lepidoptera, Lycaenidae, *Phengaris alcon*, Asturias, España.

### Introducción

*Phengaris alcon* (Denis y Schiffermüller, 1775) es un licénido del que hasta hace pocos años en Asturias se disponía de muy pocos datos sobre su distribución.

Tras las primeras citas (Arias & Ortea, 1977, Landeira & Guerra, 1980), recopiladas en García-Barros *et al.* (2004), en Suárez (2006) se realizó una compilación de citas inéditas y bibliográficas, posteriormente en Mortera (2007) se añadieron dos nuevas cuadrículas UTM, y en González (2011) se comunicaron 15 nuevos datos, lo que aumentó a un total de 32 las cuadrículas UTM de donde se conocía la presencia de esta especie.

### Material y métodos

Los datos presentados en este trabajo proceden de observaciones realizadas por el autor en el campo, tanto de imagos como de puestas de huevos sobre la planta nutricia. La identificación de los imagos y de los huevos no presenta dificultades, dado su característico aspecto (Munguira, 1989).

El ámbito del estudio abarca el Principado de Asturias. En las citas se indican los datos de observación, incluyendo la localización en cuadrículas UTM de 10 x 10 km.

El mapa de distribución de *P. alcon* se elaboró con el programa de cartografía automática QGIS 2.0.1-Dufour, para lo que se confeccionó una base de datos incluyendo los nuevos registros de este trabajo y los datos bibliográficos.

### Resultados

En el presente trabajo se dan a conocer 20 nuevas citas de *Phengaris alcon* en Asturias, incrementándose la distribución conocida de esta mariposa en la zona de estudio en 16 nuevas cuadrículas UTM de 10 x 10 km, con lo que el número total de cuadrículas donde se ha hallado asciende a 48 hasta el momento. Las citas se encuentran comprendidas en un intervalo altitudinal de 622,15 ± 155,77 m.

La figura 1 muestra la distribución conocida de esta especie, incluyendo los datos bibliográficos y los nuevos datos aportados en este trabajo. A continuación se especifican las 20 nuevas localidades:

1. Fuente de la Felguerina-Inmediaciones del alto de la Tornería (Llanes, 30TUP50), el 04-VIII-2011, a 464 m.
2. Inmediaciones de La Frecha (Piloña, 30TUP10), el 09-VIII-2011, a 431 m.
3. Sierra de la Frecha-Inmediaciones de Fresnidiello (Parres/Piloña, 30TUN19), el 09-VIII-2011, a 596 m.
4. La Bijorca-Inmediaciones del collado de Igena (Cangas de Onís/Llanes, 30TUP30), el 10-VIII-2011, a 434 m.
5. La Tabla-Collado del Torno (Llanes, 30TUP30), el 10-VIII-2011, a 466 m.
6. Monte Pousadoiro, Sierra de Calabaza (Castropol, 29TPJ61), el 08-VIII-2011, a 470 m. [Pablo Fernández, com. pers.]
7. Olicio-Celango (Cangas de Onís, 30TUP20), el 17-VIII-2011, a 388 m.
8. Pico do Pozón-Sierra de Eiroa (Taramundi, 29TPJ50), el 25-VIII-2011, a 693 y 703 m.
9. Pico Gouño (Illano, 29TPJ70/29TPH79), el 27-VIII-2011, a 1004 m.
10. Estribaciones del pico Lebreo (Boal, 29TPJ71), el 07-IX-2011, a 707 m.
11. Monte Naranco (Oviedo, 30TTP60), el 12-03-IX-2012, a 592 m.
12. Inmediaciones del pico Pacerande, Siones (Oviedo, 30TTP50), el 03-IX-2012, a 427 y 460 m.
13. Pico La Berruga, cerca de Dosango (Santo Adriano, 30TTN59 y 30TTN69), el 06-IX-2012, a 676, 703, 716 y 720 m.

14. Pico Picón, sierra de Panondres (Villayón/Valdés, 29TPJ91), el 15-IX-2012, a 774 m.
15. Viscallana y Viscarrionda, cordal de Gallegos (Mieres, 30TTN69 y 30TTN79), el 14-VIII-2013, a 807 y 791 m., respectivamente.
16. Monte Incós, Incós (Cabranes, 30TUP00), el 22-18-IX-2013, a 471 m.
17. Camín Real de El Sellón-El Moro (Piloña, 30TUN09), el 26-IX-2013, a 841 m.
18. Penón del Mosquito, Orbaelle (Coaña, 29TPJ81), el 02-X-2013, a 524 m.
19. Pico de Mudreiros, Cabanas Trabazas (Boal, 29TPJ81), el 02-X-2013, a 612 m.
20. La Malata, La Silva (Tineo, 29TQH09 y 29TQH19), el 06-X-2013, a 706 m.

### Conclusiones

*Phengaris alcon* (Denis y Schiffermüller, 1775) es un licénido que en Asturias se ha venido considerando tradicionalmente como una especie rara con una distribución restringida, aunque el número de nuevas poblaciones encontradas en los últimos años demuestra que esta especie está ampliamente distribuida por Asturias, y que se debería reconsiderar esta calificación.

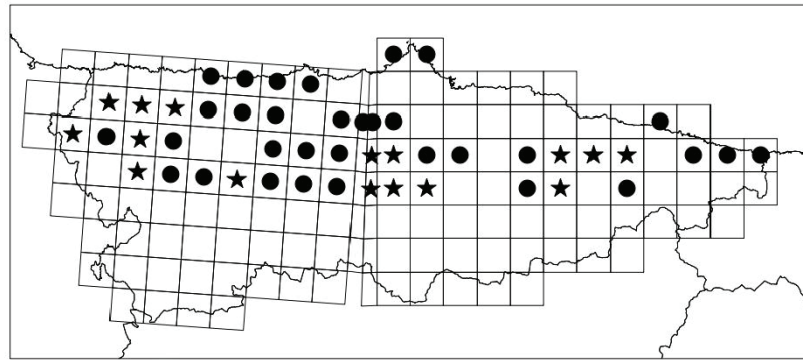
Así, partiendo de 17 cuadrículas de las que se conocía su presencia, y con los datos aportados en González (2011) y en la presente nota, se ha conseguido aumentar ese número hasta un total de 48 cuadrículas.

Por otra parte, hay que remarcar que la mayor parte de las poblaciones encontradas se encuentran en un estado bastante precario, por las razones que se enumeraron en González (2011), con lo que, en vista de los datos, la calificación más ajustada quizá sería "amenazada".

### Agradecimiento

Al botánico Luis Carlón, por sus indicaciones sobre la localización de varias poblaciones de *Gentiana pneumonanthe* (planta nutricia de esta especie) y por la realización del mapa de distribución, a Pablo Fernández, por comunicarme sus hallazgos, y a Miguel L. Munguira, por sus valiosos consejos.

**Bibliografía:** ARIAS, J. L. & J. A. ORTEA 1977. Catálogo de los lepidópteros ropalóceros del Departamento de Zoología de la Universidad de Oviedo, recogidos en Asturias desde 1973 a 1977. *Asturmaturo*, 3: 121-131. ● GARCÍA-BARROS, E., M. L. MUNGUIRA, J. MARTÍN CANO, H. ROMO BENITO, P. GARCÍA-PEREIRA & E. S. MARAVALLAS 2004. *Atlas de las mariposas diurnas de la Península Ibérica e Islas Baleares (Lepidoptera: Papilionoidea & Hesperioidea)*. Monografías S.E.A. 11 Sociedad Entomológica Aragonesa. Zaragoza. 228 pp. ● GONZÁLEZ, J. 2011. Nuevas citas de *Phengaris alcon* (Denis y Schiffermüller, 1775), en Asturias (España) (Lepidoptera: Lycaenidae). *Boletín SEA*, 48: 455-457. ● LANDEIRA, J. & E. GUERRA 1980. Breve nota sobre dos especies del género *Maculinea*: *M. alcon*, segunda cita para Asturias y *M. nausithous*, nueva para Asturias y León. *Aptura S.A.L.*, 2: 27. ● MORTERA, H. 2007. *Mariposas de Asturias*. Gobierno del Principado de Asturias y KRK Ediciones. Oviedo. 240 pp. ● MUNGUIRA, M. L. 1989. *Biología y biogeografía de los licénidos ibéricos en peligro de extinción (Lepidoptera, Lycaenidae)*. Ediciones Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, 462 pp. ● MUNGUIRA, M. L. & J. MARTÍN 1993. The conservation of endangered lycaenid butterflies in Spain. *Biological Conservation*, 66: 17-22. ● MUNGUIRA, M. L. & J. MARTÍN 1994. La conservación de las *Maculinea*



**Fig. 1.** Mapa de distribución geográfica de *Phengaris alcon* en Asturias, España en cuadrículas U.T.M. de 10x10 km. Los círculos negros representan los cuadrículas con datos bibliográficos, y las estrellas negras indican las nuevas citas que se dan a conocer en este trabajo.

españolas. *Buttl. Soc. Cat. Lep.*, **73**: 20-28. • MUNGUIRA, M. L. & J. MARTÍN (EDS.) 1999. *Action plan for Maculinea butterflies in Europe*. Nature and Environment, nº **97**. Council of Europe Publishing. Strasbourg. 64 pp. • SUÁREZ, A. 2006. *Maculinea alcon* (Denis & Schiffmüller, 1775), en Asturias (España): revisión de su distribución geográfica, con nuevos datos, y algunas referencias acerca de su ecología (Lepidoptera: Lycaenidae). *Boletín SEA*, **38**: 365-378. • THOMAS, J. A., D. J. SIMCOX & R. T. CLARKE 2009. Successful Conser-

vation Of A Threatened *Maculinea* Butterfly. *Science*: **325**, 80-83. • VAN SWAAY, C., A. CUTTELOD, S. COLLINS, D. MAES, M. LÓPEZ MUNGUIRA, M. ŠAŠIĆ, J. SETTELE, R. VEROVNIK, T. VERSTRAEL, M. WARREN, M. WIEMERS & I. WYNHOF 2010. *European Red List of Butterflies*. Publications Office of the European Union. Luxembourg. • WALLIS DE VRIES, M. F. 2004. A quantitative conservation approach for the endangered butterfly *Maculinea alcon*. *Conservation biology*: **18**, 489-499.